

La estandarización y normalización de la información geográfica están permitiendo el desarrollo de un conjunto de herramientas interactivas y flexibles que garantizan la interoperabilidad real entre sistemas y agentes mediante las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), las especificaciones de datos y conjuntos de datos y el avance hacia una utilización en red, colectiva, de esta información.

Los proyectos de sistematización de producción cartográfica (topografía, callejero, modelos digitales, catastro...), de planeamiento urbanístico y territorial, o la gestión coordinada de los espacios naturales, entre otros, aprovechan la formación de bases de datos espaciales (ambientales, sectoriales, urbanísticas y/o territoriales) cada vez más complejas y multifuncionales.

Estas políticas han de coordinarse con las Directivas Europeas de Medio Ambiente (GMES), y política territorial (Agenda de Leipzig) mediante el desarrollo de la Directiva INSPIRE relativa al uso de la Información Geográfica. Para ello la UE está actualmente trabajando en las especificaciones de datos (data specifications) a través de múltiples grupos de trabajo. Algunos resultados ya han sido publicados en el JRC.

Estas especificaciones identifican los conjuntos de datos, los definen y establece sus elementos componentes, además establecen requisitos de calidad, la simbolización básica de referencia, los criterios de consistencia, los sistemas de referencia, las restricciones de valores al modelo, el esquema de datos UML, y los subconjuntos o divisiones del esquema de la aplicación (p.e. en el caso de transportes divide en transporte terrestre, aéreo, ferroviario,...).

En relación a la calidad de los datos, las especificaciones establecen, una evaluación de coherencia de registros y elementos, análisis de consistencia (conceptual, de dominios, de formatos, y topológica), análisis métrico (precisión posicional), y una precisión temática (derivada de la clasificación adecuada de los datos y su impacto en el conjunto de la información).

También serán objeto de reflexión otros aspectos fundamentales de la normalización como los niveles de metadatos (fundamentales, optativos y guías de elaboración de fichas), la difusión de la información (codificación, simbolización,...), las formas de captura y volcado de la información (sistemas de edición), y las relaciones y variaciones topológicas de los datos.

Todo ello garantizará en el futuro la posibilidad de una mayor integración de la información desde el nivel local al nivel europeo, la comparación de datos más allá de las fronteras físicas, y la continuidad de la información relevante (transporte, etc...)

El Seminario tiene como objetivo principal poner en relación a los distintos agentes y ofrecer una visión general (desde la AGE hacia la admon local), una visión comparada (casos internacionales, nacionales y regionales) y una visión práctica (proyectos reales en marcha).

Desde la perspectiva internacional queremos presentar: El CSG, INSPIRE y la Ley de Transposición en el marco del Sistema Cartográfico Nacional y especialmente los Anexos de Conjuntos de Datos.

El Sistema de Información Territorial y Urbana en Portugal.

La INDE, Infraestructura de Datos Espaciales de Brasil, IBGE.

Las iniciativas ESPON para la Planificación Sostenible a través del análisis de indicadores comunes a escala europea.

EUROGEOS (Portal IDE Europeo), y avances tecnológicos en relación a los data specifications de INSPIRE, Max Craglia (INSPIRE), JRC

Desde la visión general queremos presentar y debatir El Sistema Cartográfico Nacional como marco de referencia y sus interacciones con las Comunidades Autónomas y los Ayuntamientos (Decreto 1545/2007) a través de, por ejemplo, los Planes Cartográficos Regionales y su normalización (etapas, alcance, etc...)

El Catastro como base de datos multifinalitaria abierta al ciudadano (avances en el cumplimiento de la Ley 11/2007) y el éxito basado en la normalización universal. Los Atlas de Vivienda y Urbanismo, colaboración interadministrativa y red nacional.

Avances del programa Urbanismo en Red que aporta, fundamentalmente, un modelo de normalización del planeamiento basado en la idea de "refundido" y de la gestión del tiempo y de las operaciones "entre planes".

Análisis y discusión de casos prácticos a través de presentaciones de proyectos como:

Los indicadores sostenibles de base local (conclusiones de la Red de Observatorios de la Sostenibilidad de España) La gestión de las edificaciones (principalmente a través de los servicios de Catastro) y su potencial uso en las Inspecciones Técnicas de Edificación (LOE) y en las IDE Locales.

La perspectiva de las Diputaciones en la gestión de la EIEL, las agendas locales XXI, y los indicadores de sostenibilidad (OSE y ESPON) a partir de los procesos de normalización del MAP.

Información, matrículas y becas

MATRÍCULA:

Plazo de matriculación: Hasta el 8 de abril (ampliable hasta el día de comienzo del curso si no se ha cubierto el nº máximo de plazas)

BECAS DE:

- MATRÍCULA

Plazo de solicitud de beca: Hasta el 8 de Abril de 2011.

CONDICIONES GENERALES:

La UIMP se reserva la facultad de suspender el Seminario si una semana antes de la fecha prevista para su celebración no se alcanza el número mínimo establecido.

CRÉDITOS ACADÉMICOS:

Conforme a la legislación vigente, el reconocimiento de créditos requiere la aceptación de la universidad receptora, por lo que para más información deben dirigirse a ella.

INFORMACIÓN, MATRÍCULAS Y BECAS

Toda la información la podrá obtener en nuestra pág. web www.uimp.es

o en la SECRETARIA DE ALUMNOS

Palafox, 1 • 16001 CUENCA

Tfnos.: 969 22 13 27 / 969 22 09 25 • Fax: 969 22 07 39

aaaron@uimp.es

CÓDIGO 614D

TARIFA: A 129 €

www.uimp.es

Transportista oficial
IBERIA



SEMINARIO IDE LOCAL, NORMALIZACIÓN de la información geográfica

Director:

José Antonio Hoyuela Jayo

13 al 15 de Abril de 2011

Patrocinan



Ayuntamiento de Cuenca



IDE Local, normalización de la información geográfica

Director

José Antonio Hoyuela Jayo

Arquitecto. Especialista en Gestión y Técnica Urbanística por el CEU, Fundación San Pablo. Miembro Grupo de Trabajo de la IDEE del Consejo Superior Geográfico

MIÉRCOLES 13 DE ABRIL

SESIÓN DE EXPERIENCIAS INTERNACIONALES

09,30 h Inauguración

10,00 h **La Ley sobre las infraestructuras y los servicios de información Geográfica en España, su desarrollo reglamentario y normativo**

D. Sebastián Más Mayoral

Director del CNIG (Centro Nacional de Información Geográfica) Subdirector General del IGN (Infraestructura de Datos Espaciales de España). Presidente del Grupo de Trabajo IDEE

10,45 h **La Suite Local: un desafío de normalización en el ámbito municipal**

Dña. Ana Pérez Sánchez

Coordinador del programa AVANZA Local. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC)

11,30 h Café

12,00 h **Agentes para la interoperabilidad en el Sistema Nacional de Información Territorial de Portugal: relaciones de colaboración y coordinación**

D. Víctor Campos

Director-Geral do Ordenamento do Território e Desenvolvimento Urbano, Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional. Portugal

12,45 h **La directiva INSPIRE, EUROGEO y los data specifications aprobados y en redacción**

D. Max Craglia & D. Ángel López Alós

European Commission, Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Spatial Data Infrastructures Unit

13,30 h **La IDE en Iberoamérica: el caso de Brasil. INDE, Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (presentación por internet)**

D. Moema José de Carvalho Augusto

Diretoria de Geociências – DG, IBGE, Brasil
INDE, Infraestructura Nacional de Datos Espaciais

17,00 h **TALLER I: CALLEJERO Y CARTOGRAFÍA BASE**

PONENTES:

Ramón Martín Fernández

Técnico del proyecto MODELO, Principado de Asturias

Antonio Rodríguez Pascual

Jefe de Área de Infraestructura de IG, ONIG, IGN

José Luis Maldonado Cecilia

Subdirector General de TIC, INE

José Manuel Fernández Delgado

Delegado, jefe del servicio de cartografía, CIT, JCYL

Sylvia Vicente del Hoyo

Programa AVANZA Local. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. MITYC

JUEVES 14 DE ABRIL

SESIÓN DE EXPERIENCIAS NACIONALES

09,00 h **El Plan Cartográfico Regional en Castilla y León. Aplicación de la LISIGE en materia de normalización de conjuntos de datos**

D. Alberto González Monsalve

Jefe del Centro de Información Territorial. Dirección General de Urbanismo y Política de Suelo. Junta de Castilla y León

09,45 h **La normalización catastral como base del éxito de la Sede Electrónica de Catastro: edificaciones, valoraciones y bienes**

D. Fernando Serrano Martínez

Subdirector General de Estudios y Sistemas de la Información. Dirección General de Catastro. Ministerio de Economía y Hacienda

10,30 h **La necesaria normalización de la información urbanística: indicadores urbanos e indicadores de planeamiento**

Dña. M^a Dolores Aguado Fernández

Subdirectora General de Política de Suelo. Dirección General de Suelo y Políticas Urbanas. Secretaría de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas. Ministerio de Fomento

11,15 h Café

12,00 h **La normalización en Urbanismo en Red: modelo de datos versus flexibilidad del planeamiento urbanístico**

D. Carlos Pintos Teigeiro

Coordinador de proyectos del área de infraestructuras de Educación y Urbanismo. Subdirección adjunta de Capacitación Tecnológica. Entidad Pública Red.es

12,45 h **Normalización de planeamiento, instrumentos de OT, Cartografía y Paisaje en Castilla-La Mancha**

Dña. Bárbara Pons Giner

Directora General de Planificación Territorial. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

13,30 h **Propuesta de Modelo de Direcciones Nacional**

D. José Luis Maldonado Cecilia

Subdirector General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. INE (Instituto Nacional de Estadística)

17,00 h **TALLER II: URBANISMO**

PONENTES:

Carlos Pintos Teigeiro

Coordinador de proyectos de Red.es

Emilio López Romero

Jefe de Área de Informática, ONIG, IGN

Ricardo Espeso Álvarez

Jefe de Área de Información Territorial. Ayto. de Burgos

Gerardo Armengol

Jefe del Servicio de Urbanismo, Principado de Asturias

Amparo Sánchez Casanova

Jefa del Servicio de Planeamiento Supramunicipal. JCCM

19,00 h **VISITA TURÍSTICO-CULTURAL**

VIERNES 15 DE ABRIL

SESIÓN DE EXPERIENCIAS LOCALES

09,00 h **Normalización de la información local: el caso de Burgos**

D. Ricardo Espeso Álvarez

Jefe de Área de Información Territorial. Departamento de Urbanismo, Ayto. de Burgos

09,45 h **Integración de servicios Geográficos para la gestión urbanística en la Diputación de Valladolid**

D. Luis Torroglosa

Jefe del Servicio de Urbanismo. Diputación de Valladolid

10,30 h **Indicadores de sostenibilidad: normalización y estandarización**

Dña. Cristina Zamorano

Responsable de Análisis Territorial y SIG OSE, Observatorio de la Sostenibilidad de España

11,15 h Café

12,00 h **Servicios Geográficos para la difusión y la monitorización de la sostenibilidad**

D. Antonio Quintanilla Ródenas

Director del Área de GIS y Teledetección. IDR, Instituto de Desarrollo Regional. Universidad de Castilla-La Mancha

12,45 h **Callejero y accesibilidad, un desafío en el contexto asturiano**

Dña. Margarita Badiola

Jefe de proyectos informáticos del Servicio de Relaciones con las Entidades Locales. Coordinadora del proyecto MODELO. Principado de Asturias

13,30 h **TALLER III: INDICADORES**

PONENTES:

Cristina Zamorano

Responsable de Análisis Territorial y ISG, OSE

Luis Torreglosa

LocalGIS / Urbanismo en Red / IDEVall en Diputación de Valladolid

Antonio Quintanilla Ródenas

Área de SIG y Teledetección, IDR; UCLM

Javier Llorente Ruesga

Responsable del PRT Valle del Duero, JCYL

Regina Pimienta

Directora de Servicios de Informação Territorial. DGOTDU, Portugal